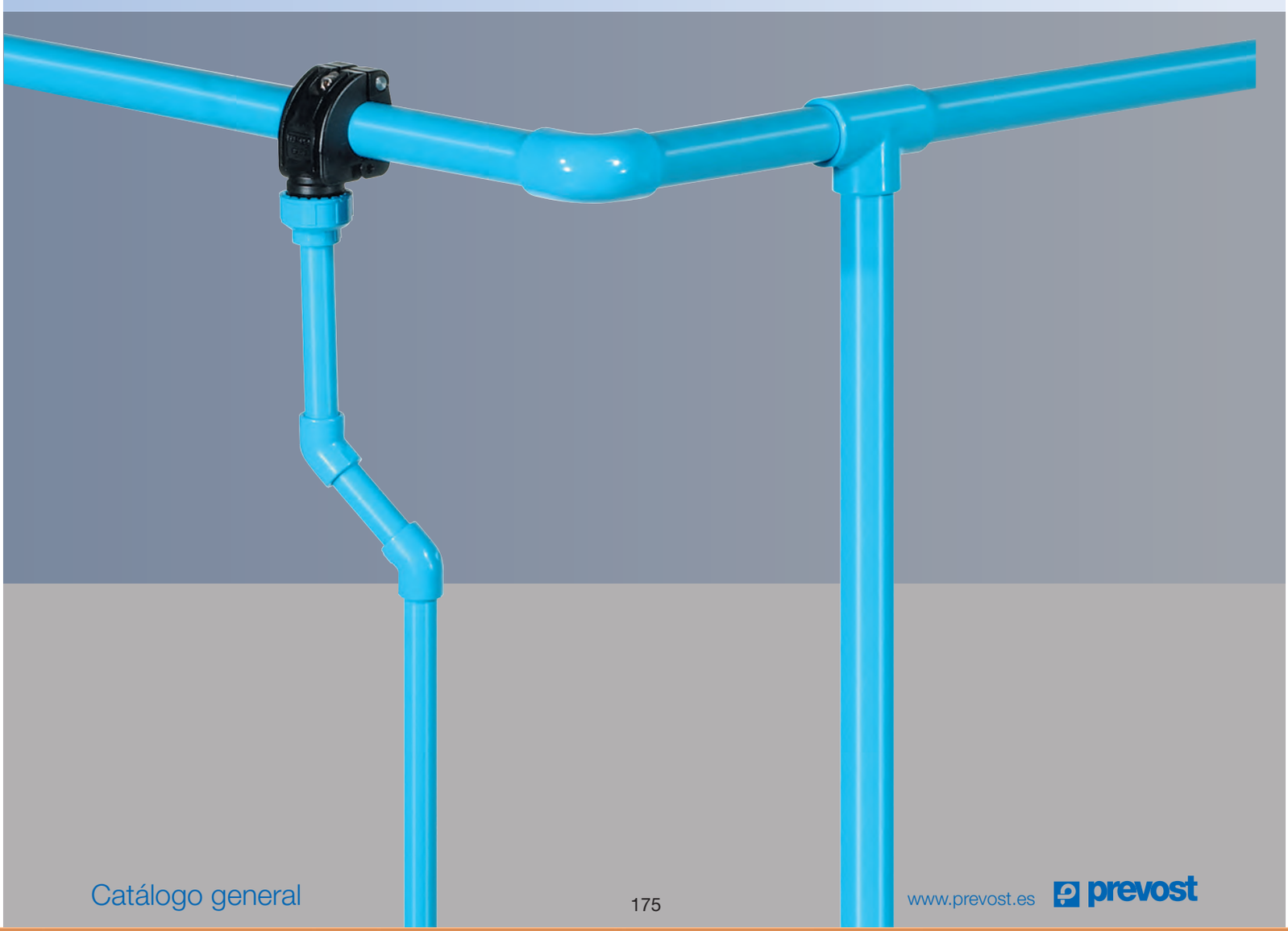
gama pvr

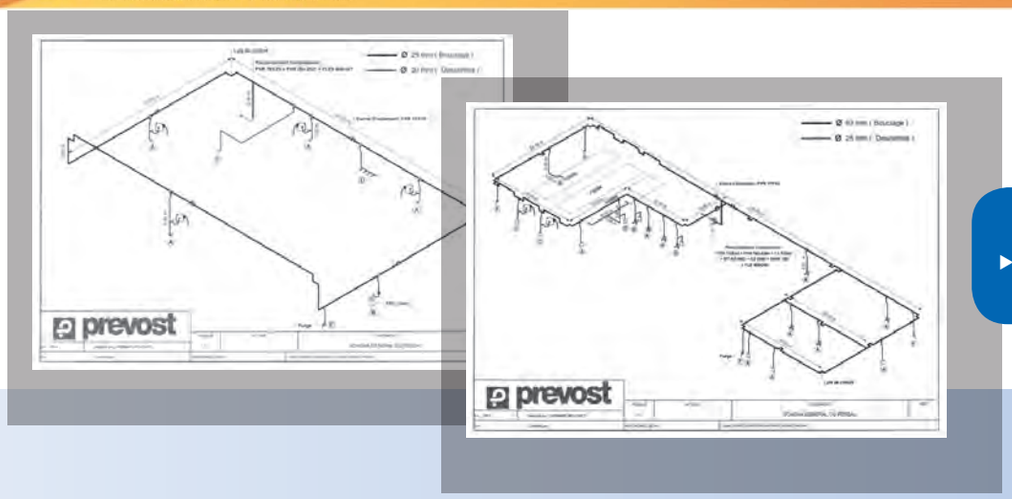
CONCEPTO PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

CONCEPTO PVR, ENCHUFES, TUBOS Y ACCESORIOS

Construya fácilmente sus redes de aire comprimido

- Rapidez y facilidad de puesta en funcionamiento
- Instalación a largo plazo
- Material inalterable termoplástico
- Compatibilidad con los aceites de compresores
- Resistencia a los choques





PLANO Y PRESUPUESTO PETICIÓN
Según su proyecto de instalación

MATERIAL

Composición de PVC y de materiales resilientes que forman un producto dúctil y inalterable.

FLUIDO TRANSPORTE

Aire comprimido.

RESISTENCIA

- Resistencia al fuego : material autoextinguible, no propaga las llamas
- Resistencia a las rayos ultravioletas : la luz no perjudica al sistema PVR.
  Sin embargo, en caso de exposición delante de una ventana o en el exterior, proteger el tubo con una pantalla anti rayos ultravioletas.
- Resistencia a los golpes
  (según la normativa NFT EN ISO 180)
- Temperaturas admisibles : - 20°C + 50°C

FIABILIDAD

- Material inalterable sin mantenimiento
- Compatibilidad con los aceites de compresores
- Sin contaminación del aire por la canalización

INSTALACIÓN

Montaje de la red por ensamblaje de tubos y enchufes por soldadura en frío.
La variedad de enchufes y accesorios permite adaptar la red a la configuración del taller.
Reduce el coste de montaje.

COLOR

El sistema PVR está pigmentado en azul en la masa.
Color conforme a la norma NFX 08-100.

PRESIÓN

Tubo Ø 20 a 90 mm:
- PN 13 bar a 23°C.
- PN 7 bar a 50°C.

MANUAL TÉCNICO / MANUAL DE MONTAJE
disponibles sobre pedido

REGLAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN DE UNA RED

> La red principal debe estar preferentemente cerrada y provista de puntos, estar provista de puntos fijos y de liras para compensar la dilatación.

> El tamaño de la canalización principal debe ser suficientemente importante para responder a las futuras extensiones y evitar pérdidas de carga.

> La canalización primaria debe fijarse con una ligera pendiente para poder evacuar los condensados hacia los puntos bajos (purgas).

> Presurización, prueba a 10 bar:

- 10 min después de la instalación para Ø de tubo 20 a 63 mm,
- 60 min después de la instalación para Ø de tubo 90 mm

Para una presurización definitiva según las condiciones de instalación (temperatura 20° C, humedad ambiente), se recomienda esperar 12 horas.

CALCULO DE LA RED

CONCEPTO PVR, ENCHUFES,TUBOS Y ACCESORIOS

DEFINICIÓN DEL DIÁMETRO DEL TUBO EN FUNCIÓN DEL CAUDAL

El cálculo del diámetro del tubo debe efectuarse teniendo en cuenta:

- El caudal deseado (pérdida de carga máx. del 5% respecto a la presión de entrada)
- La longitud de la canalización principal

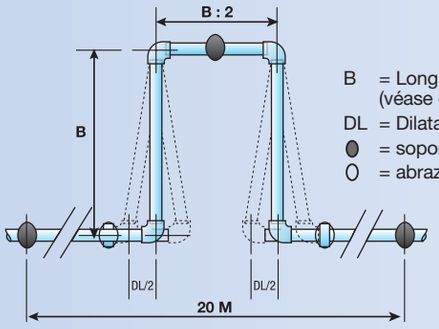
> El cuadro siguiente permite definir el diámetro del tubo* en función de la longitud de la red y el caudal a distribuir**

Ejemplo: Longitud canalización: 280 metros
Caudal: 110 m³/h (1 cv aprox. = 7 m³/h)
Diámetro de tubo recomendado = Ø 40

Ø tubo / Longitud	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
50 m	42	83	156	300	540	1075	2900
75 m	33	66	125	240	425	850	2300
100 m	28	56	105	200	360	720	1950
150 m		45	84	160	285	570	1550
200 m		38	71	135	243	480	1320
300 m		30	57	110	192	380	1050
400 m			47	93	162	325	890
500 m			42	81	145	285	775
750 m			34	65	113	225	625
1000 m			28	55	97	195	530

*en mm
** a 6 bar en m³/h

> LIRA PARA COMPENSAR LA DILATACIÓN



B = Longitud del brazo de lira: 1 m (véase cuadro siguiente)
DL = Dilatación del tubo: 40 mm
● = soporte punto fijo ref. CPF
○ = abrazadera deslizante ref. AVR CI

DILATACIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

Para compensar los fenómenos de dilatación o contracción debidos a las variaciones de temperatura, la red PVR irá equipada con dispositivos de absorción. Estos dispositivos se apoyarán en soportes deslizantes. La red se alarga cuando la temperatura de servicio aumenta y se contrae cuando disminuye.

> La medición de estas variaciones se realiza a partir del coeficiente de dilatación:
Coeficiente de dilatación: 0,075 mm por metro y por grado C.
La dilatación se calcula de la forma siguiente:

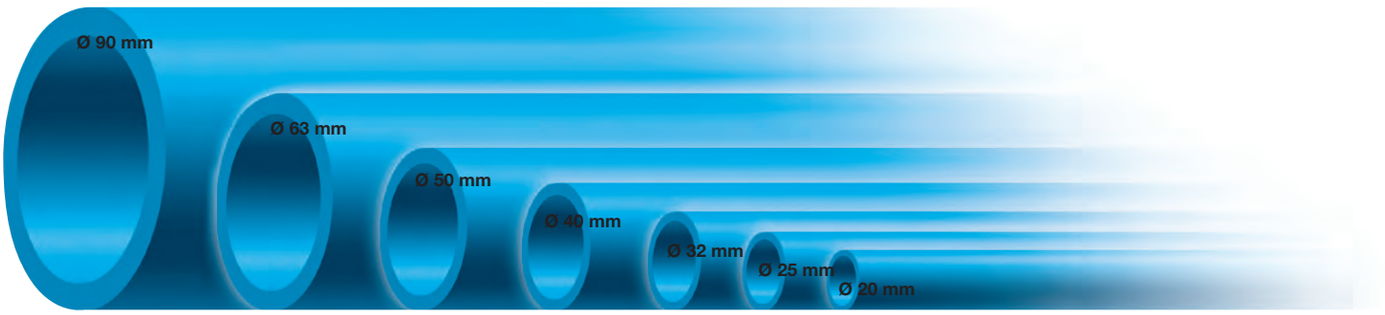
C = coeficiente de dilatación
L = longitud de la línea recta en m (entre 2 puntos fijos)
ΔT° = diferencia entre la temperatura de instalación y la temperatura de servicio en °C.
DL = dilatación global
Sea: DL = C x L xΔT°

EJEMPLO: una línea de 20 metros instalada con Ø 50 a una temperatura ambiente de 15°C capaz de soportar una temperatura máx. de 40°C
Sea ΔT°: 25° C de diferencia entre instalación y servicio
Sea DL:
0,075 x 20 (m) x 25 (40°C - 15°C°) = 37 mm

LONGITUD DE UN BRAZO DE LIRA

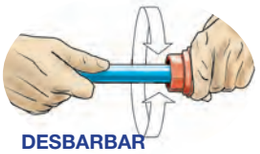
Cálculo en función de la dilatación global (DL) y del Ø del tubo

Tubo / Dilatación en mm	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
10 mm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
20 mm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	65 cm	85 cm
30 mm	45 cm	50 cm	55 cm	70 cm	80 cm	90 cm	125 cm
40 mm	50 cm	60 cm	70 cm	85 cm	100 cm	115 cm	155 cm
50 mm	65 cm	70 cm	85 cm	100 cm	120 cm	140 cm	190 cm
60 mm	70 cm	80 cm	95 cm	115 cm	140 cm	160 cm	-
70 mm	75 cm	90 cm	110 cm	130 cm	160 cm	180 cm	-
80 mm	85 cm	100 cm	125 cm	145 cm	180 cm	200 cm	-



Principio de montaje:

CORTAR
El corte debe realizarse con bordes rectos. Utilice una sierra para metales o una escuadra o, preferentemente, un corta-tubos **«PVR CTU".**



DESBARBAR ACHAFLANAR
Tras realizar el corte, desbarbe el interior del tubo y, para lograr una distribución uniforme de la cola, realice un achaflanado en el exterior del tubo (1/2 espesor del tubo). Herramienta de achaflanado: ref. **PVR CHE.**

DECAPAR
El desengrasado de la superficie externa del tubo e interna de los enchufes elimina cualquier rastro de grasa. Garantiza una soldadura perfecta. Decapado con un trapo y el producto limpiador ref. **PVR DEC**. Para determinar la longitud de tubo a decapar y encolar, marque en el tubo la longitud que desea encajar dentro del enchufe.

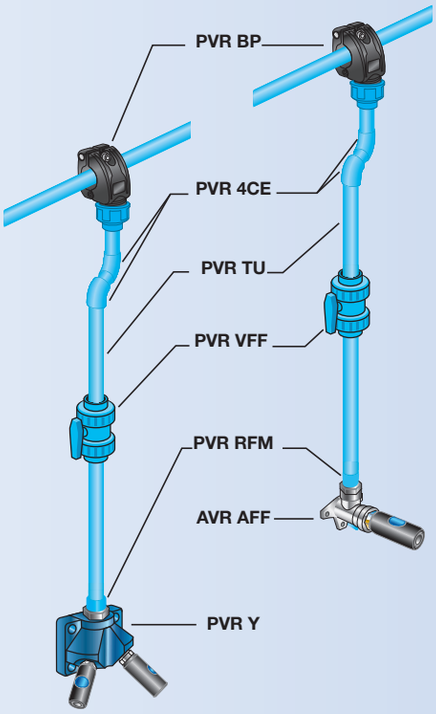
ENCOLAR
Utilice el producto de fusión «**PVR COL**" T°: + 5 a + 25°C
Aplique el producto sobre la parte del tubo a encajar hasta la referencia en dos capas finas cruzadas, la segunda en sentido longitudinal, y también dentro del enchufe utilizando el pincel incluido en el tapón.

ENCAJAR
Inmediatamente después de aplicar la cola, encaje los 2 elementos a fondo, presionando longitudinalemente y sin rotación.

EL CONCEPTO PVR

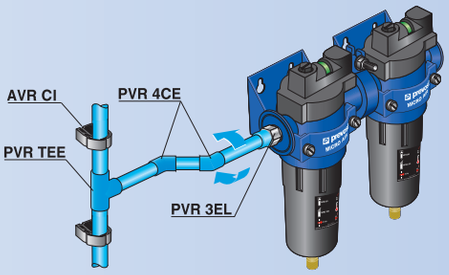
CREACIÓN DE LOS BAJANTES

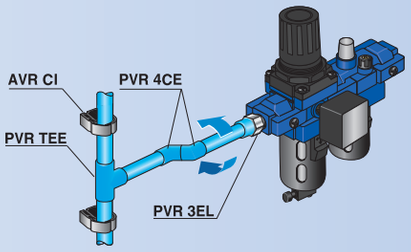
Brida de derivación para obtener un aire menos cargado de agua y condensados



CREACIÓN DE LOS CONJUNTOS DE TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

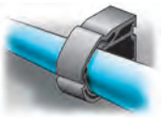
Los codos a 45° permiten compensar el descentrado entre la red y el conjunto de filtración





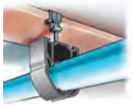
SELECCIÓN DE LOS MODES DE FIJACIÓN EN FUNCIÓN DEL ENTORNO

FIJACIÓN MURAL



Instalación del tubo con las abrazaderas deslizantes M8, ancladas directamente a la pared. Debe colocarlo lo más cerca posible del enchufe (20 cm máx.).
Abrazaderas ref. **AVRCI**
Tornillo ref. **PV 80**

FIJACIÓN AL TECHO



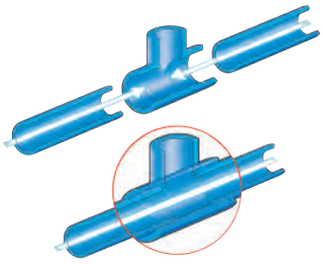
Instalación del tubo con las abrazaderas deslizantes, sujetas por una varilla roscada anclada a la estructura metálica (IPN) con clips adaptados.
Clips de fijación según grosor de la estructura:
ref. **CP 38**, ref. **CP 1420** o
ref. **CP 016** + Varillas roscadas M8
ref. **TF M8100**

FIJACIÓN SOBRE MÉNSULA

Instalación del tubo como con las abrazaderas deslizantes, fijadas sobre una ménsula metálica para instalar la red evitando los obstáculos.
Escuadra:
ref. **CS 180L** - ref. **CS 310L**
ref. **CS 420L** - ref. **CS 500**

SOLDADURA EN FRÍO

El ensamblaje por soldadura en frío consiste en la fusión de las piezas ensambladas.



Ø Ext.	Número de encolados Depósito 250 ml	Depósito 500 ml	Número de decapados Depósito 1.000 ml	Depósito de 500 ml
Ø 20	105	210	425	415
Ø 25	100	200	410	410
Ø 32	80	160	330	330
Ø 40	30	60	125	125
Ø 50	27	54	110	100
Ø 63	25	50	100	90
Ø 90	12	24	60	60

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado de la cola varía en función de la temperatura y la higrometría ambiente.

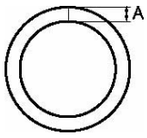
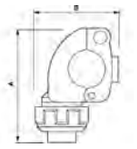
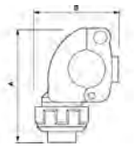
Para garantizar la resistencia de los encolados en el momento de la presurización, respetar los tiempos siguientes:

Ø ext. tubo ALR	Prueba a 10 bar	Presión definitiva
Ø 20 a 63 mm	10 min	12 heures
Ø 90 mm	60 min	12 heures

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

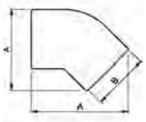
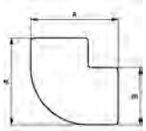
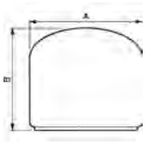
SISTEMA PVR PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

Antichoque	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Compatible **Aceites compresores**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Presión **13 bar a 20° C**

		A	B	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Tubo rigido de PVC - Longitud : 4 metro						
				**Ø ext.**		
		2.2		20		213PVRTU20
		2.5		25		213PVRTU25
		3.4		32		213PVRTU32
		3.8		40		213PVRTU40
		5.1		50		213PVRTU50
		5.8		63		213PVRTU63
		7.8		90		213PVRTU90
PVR BP - Brida de derivación para tubo						
				**Canalización primaria Ø ext.**	**Bajadas Ø ext. tubo**	
		110	70	25	20 mm	213PVRBP2520
		110	70	32	20 mm	213PVRBP3220
		121	83	40	20 mm	213PVRBP4020
		121	87	40	25 mm	213PVRBP4025
		150	105	50	20 mm	213PVRBP5020
		150	105	50	25 mm	213PVRBP5025
		150	111	63	20 mm	213PVRBP6320
		150	111	63	25 mm	213PVRBP6325
		150	111	63	32 mm	213PVRBP6332
AVR BT - Brida de derivación taladrada						
				**Canalización primaria Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
		110	70	25	G 1/2	213AVRBT2512
		110	70	32	G 1/2	213AVRBT3212
		121	83	40	G 1/2	213AVRBT4012
		121	87	40	G 3/4	213AVRBT4027
		150	105	50	G 1/2	213AVRBT5012
		150	105	50	G 3/4	213AVRBT5027
		150	111	63	G 1/2	213AVRBT6312
		150	111	63	G 3/4	213AVRBT6327
		150	111	63	G 1	213AVRBT6334

TUBOS Y ENCHUFES PVR
PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PVR UNI - Unión simple							
						Para tubo Ø ext.	
		34	28			20	213PVRUNI20
		41	34			25	213PVRUNI25
		47	42			32	213PVRUNI32
		55	51			40	213PVRUNI40
		65	61			50	213PVRUNI50
		79	75			63	213PVRUNI63
		107	106			90	213PVRUNI90
PVR 4CE - Codo igual 45° hembra							
						**Para tubo Ø ext.**	
		48	28			20	213PVR4CE20
		54	34			25	213PVR4CE25
		65	42			32	213PVR4CE32
		76	51			40	213PVR4CE40
		92	61			50	213PVR4CE50
		114	75			63	213PVR4CE63
		158	105			90	213PVR4CE90
PVR 9CE - Codo igual 90° hembra							
						**Para tubo Ø ext.**	
		40	26.5			20	213PVR9CE20
		50	32.5			25	213PVR9CE25
		59	41			32	213PVR9CE32
		74	50			40	213PVR9CE40
		88	60			50	213PVR9CE50
		108	75			63	213PVR9CE63
		149	106			90	213PVR9CE90
PVR BOU - Tapón hembra							
						**Para tubo Ø ext.**	
		28	27			20	213PVRBOU20
		33	31			25	213PVRBOU25
		41	36			32	213PVRBOU32
		50	43			40	213PVRBOU40
		60	49			50	213PVRBOU50
		75	57			63	213PVRBOU63
		106	80			90	213PVRBOU90

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

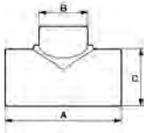
TUBOS Y ENCHUFES PVR
PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

PVR TEE - Te igual hembra

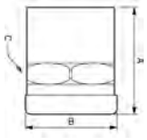
A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
				Para tubo Ø ext.	
54	27.5			20	213PVRTEE20
66	33.5			25	213PVRTEE25
78	42			32	213PVRTEE32
94	51			40	213PVRTEE40
114	61			50	213PVRTEE50
142	75			63	213PVRTEE63
196	106			90	213PVRTEE90

PVR TER - T reducida hembra hembra hembra



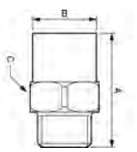
A	B	C	D			REFERENCIA
				Para tubo Ø ext.	**Para tubo Ø ext.**	
66	27.5	33.5		25	20 mm	213PVRTER2520
78	27.5	42		32	20 mm	213PVRTER3220
78	33.5	42		32	25 mm	213PVRTER3225
94	27.5	51		40	20 mm	213PVRTER4020
94	33.5	51		40	25 mm	213PVRTER4025
114	27.5	61		50	20 mm	213PVRTER5020
114	33.5	61		50	25 mm	213PVRTER5025
142	27.5	75		63	20 mm	213PVRTER6320
142	33.5	75		63	25 mm	213PVRTER6325
196	51	106		90	40 mm	213PVRTER9040

PVR RFT - Conexión recta hembra taladrada



A	B	C	D			REFERENCIA
				Para tubo Ø ext.	**Rosca Gas BSP**	
35	28	27.5		20	G 1/2	213PVRRFT2012
42	34	33.5		25	G 3/4	213PVRRFT2527
48	42	42		32	G 1	213PVRRFT3234

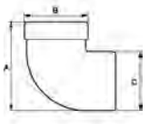
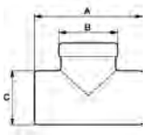
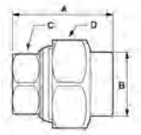
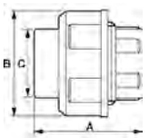
PVR RFM - Conexión roscada recta para enchufe a pegar



A	B	C	D				REFERENCIA
				Para enchufe Ø int.	**Para tubo Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
43	20	24		20	16	G 1/2	213PVRRFM162012
46	25	27		25	20	G 1/2	213PVRRFM202512
50	32	36		32	25	G 3/4	213PVRRFM253227
57	40	42		40	32	G 1	213PVRRFM324034
67	50	55		50	40	G 1 1/4	213PVRRFM405042
74	63	65		63	50	G 1 1/2	213PVRRFM506349
84	75	75		75	63	G 2	213PVRRFM637560

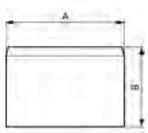
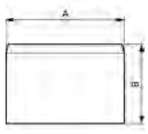
TUBOS Y ENCHUFES PVR
PARA PEGAR

Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PVR RMT - Enchufe recto hembra								
						Para enchufe Ø int.	**Rosca Gas BSP**	
		40.5	20	30		20	G 1/2	213PVRRMT2012
		45	25	36		25	G 3/4	213PVRRMT2527
PVR 9CT - Codo 90° hembra taladrada								
						Para tubo Ø ext.	**Rosca Gas BSP**	
		41	27.5	26.5		20	G 1/2	213PVR9CT2012
		51	33.5	32.5		25	G 3/4	213PVR9CT2527
PVR TET - T hembra / hembra taladrada								
						Para tubo Ø ext.	**Rosca Gas BSP**	
		54	27.5	28.5		20	G 1/2	213PVRTET2012
		66	33.5	34.5		25	G 3/4	213PVRTET2527
		78	42	43		32	G 1	213PVRTET3234
PVR 3UL - Unión 3 piezas latón hembra taladrada								
						Para tubo Ø ext.	**Rosca Gas BSP**	
		43	29	25	44	20	G 1/2	213PVR3UL2012
		49.5	34	32	47	25	G 3/4	213PVR3UL2527
		53	41.5	38	55	32	G 1	213PVR3UL3234
		61	51.5	47	65	40	G 1 1/4	213PVR3UL4042
		69	59	54	72	50	G 1 1/2	213PVR3UL5049
		80	74	67	89	63	G 2	213PVR3UL6360
PVR 3UN - Unión 3 piezas hembra / hembra								
						Para tubo Ø ext.		
		45	27.5	27.5		20		213PVR3UN20
		51	34	34.5		25		213PVR3UN25
		57	41	41.5		32		213PVR3UN32
		67	51	51.5		40		213PVR3UN40
		79	59	59		50		213PVR3UN50
		98	96	74		63		213PVR3UN63

TUBOS Y ENCHUFES PVR PARA PEGAR

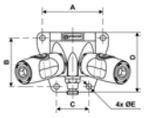
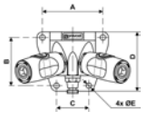
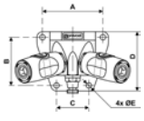
Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PVR RDS - Reducción simple								
						**Para enchufe Ø int.**	**Para tubo Ø ext**	
		25	19			25	20	213PVRRDS2520
		32	22			32	25	213PVRRDS3225
		40	26			40	32	213PVRRDS4032
		50	31			50	40	213PVRRDS5040
		63	38			63	50	213PVRRDS6350
PVR RDD - Reducción doble								
						**Para enchufe Ø int.**	**Para tubo Ø ext**	
		32	22			32	20	213PVRRDD3220
		32	22			40	25	213PVRRDD4025
		40	26			50	32	213PVRRDD5032
		50	31			63	40	213PVRRDD6340
		90	51			90	63	213PVRRDD9063

APLIQUES MURALES PREVO S1

NUEVO

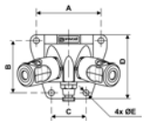
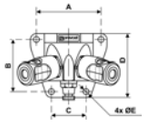
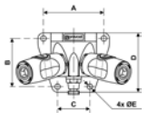
Presión **PN 12 bar**	Material **aplique : aleación de aluminio**	Seguridad **anti-latigazo**	Montaje **mural - 4 puntos**	Purga **manual integrada**	**Posibilidad de orientación de los botones**

		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 6 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes ISI 06	213ISI068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 06	213ISI068104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO B - Paso 8 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes ISI 08	213SI088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ISI 08	213ISI088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil Europeo 7.2 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes ESI 07	213ESI078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ESI 07	213ESI078104WF

APLIQUES MURALES PREVO S1

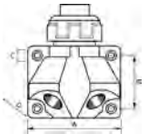
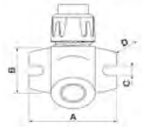
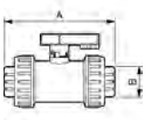
NUEVO

Presión	Material	Seguridad	Montaje	Purga	Posibilidad de orientación de los botones
PN 12 bar	**aplique : aleación de aluminio**	**anti-latigazo**	**mural - 4 puntos**	**manual integrada**	**de los botones**

		A	B	C	D	E	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 6 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes CSI 06	213CSI068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 06	213CSI068104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ISO C - Paso 8 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes CSI 08	213CSI088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes CSI 08	213CSI088104WF
Aplique mural rosca hembra - 2 enchufes y purga - Perfil ARO 210 - Paso 6 mm									
							**Entrada rosca hembra**	**Salida : 2 enchufes**	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 enchufes ASI 06	213ASI068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 enchufes ASI 06	213ASI068104WF

ACCESORIOS PARA REDES PVR

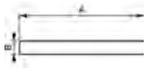
Tratamiento anticorrosión	Autoextinguible	Compatible	Modularidad	Montaje	Material	Estanco	Antichoque
Inalterable	**Ne propaga llamas**	**Aceites compresores**		**Rápido**	**Compuesto dúctil**	**Test 10 min. tras montaje**	

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PVR Y - Aplique mural rosca doble								
						**Entrada para tubo**	**2 Salidas**	
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2	213PVRY20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2	213PVRY25
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 con purga manual	213PVRYP20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 con purga manual	213PVRYP25
PVR M - Aplique mural con 1 entrada para tubo y 1 salida rosca								
						**1 entrada para tubo**	**1 salida rosca**	
		81	45	8	77	Ø 20	G 1/2	213PVRM2012
		81	45	8	77	Ø 25	G 1/2	213PVRM2512
PVR VFF - Válvula de manguito esférica roscada								
								
		80	73			20		213PVRVFF20
		91	84			25		213PVRVFF25
		102	96			32		213PVRVFF32
		120	115			40		213PVRVFF40
		144	135			50		213PVRVFF50
		172	160			63		213PVRVFF63

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

ACCESORIOS PARA REDES PVR

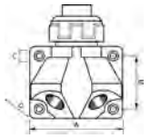
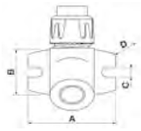
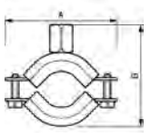
Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
PVR COB - Collar estriado sin junta							
		125	108			90	213PVRCOB90
PVR BRI - Brida para collar							
		200	20			90	213PVRBRI90
PVR JNT - Junta para brida							
						90	213PVRJNT90
PVR DEC - Decapante para tubo PVR							
						Desengrasante / limpiador Envase : 500 ml	213PVRDEC500
PVR COL - Soldadura en frío para tubo PVR y su pincel							
						Cola para ensamblar enchufes / tubos con pincel integrado en el tapón. **Envase :**	
						250 ml	213PVRCOL250
						500 ml	213PVRCOL500
						1000 ml	213PVRCOL1000
PVR KITM - Kit de ensamblaje para tubo PVR							
						Incluye :	
						1 Herramienta para achaflanar tubos Ø ext : 20 a 50 mm 1 Decapante - 500 ml 1 Cola y pincel- 500 ml	213PVRKITM

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

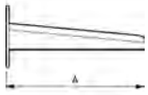
ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible	Presión	Antichoque	Montaje
Aceites compresores	**PN 13 bar a 40°C**		**Fácil**

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
AVR AFF - Aplique mural simple taladrado								
						Latón niquelado **Entrada taladrada**	**Salida taladrada**	
		50	41			G 1/2	G 1/2	213AVRAFF12
AVR AFM - Aplique mural simple roscado / taladrado								
						Latón niquelado **Entrada roscada**	**Salida taladrada**	
		48.5	41			G 1/2	G 1/2	213AVRAFM12
		60	47			G 3/4	G 3/4	213AVRAFM27
AVR Y - Aplique mural rosca doble								
						**Rosca 1 Entrada**	**Rosca 2 Salidas**	
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2	213AVRY1212
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2	213AVRY2712
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2 con purga manual	213AVRY1212P
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2 con purga manual	213AVRY2712P
AVR M - Aplique mural rosca simple								
						**1 entrada taladrada**	**1 salida taladrada**	
		81	45	8	77	G 1/2	G 1/2	213AVRM1212
AVR CI - Abrazaderas de fijación								
						- Sitio para un cabezal hexagonal de Ø 8 mm dentro de la abrazadera - Suministrado con una tuerca M8 para la fijación de la abrazadera a la varilla roscada o para la sujeción del cabezal del tornillo VBA		
		50	31			20		213AVRCI20
		54	39			25		213AVRCI25
		59	49			32		213AVRCI32
		100	61			40		213AVRCI40
		107	76			50		213AVRCI50
		114	93			63		213AVRCI63
		155	119			80		213AVRCI80
		-	-			90		213AVRCI90
Abrazadera para punto fijo taladrado M8								
		64	51			20		213CPF20
		70	52			25		213CPF25
		78	60			32		213CPF32
		91	67			40		213CPF40
		100	73			50		213CPF50
		102	83			63		213CPF63
		124	116			80		213CPF80

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible	Presión	Antichoque	Montaje
Aceites compresores	**PN 13 bar a 40°C**		**Fácil**

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
Consola metálica de soporte								
						**Longitud**	**Carga máx. distribuida en toda la longitud**	
		180				180 mm	133 kg (1)	213CS180L
		300				300 mm	80 kg (1)	213CS310L
		420				420 mm	56,4 kg (1)	213CS420L
		510				510 mm	75 kg (2)	213CS500
		-	-			Tornillo de fijación M8 (3) para consola CS 500		213CSVIS
		-	-			Tornillo de fijación (4) para CS 180L - CS 310L - CS 420L		213CSVIS2
Clips de fijación taladrados M8								
		47	45			3 a 8 mm (1)		213CP38
		53	45			8 a 14 mm (1)		213CP814
		58	45			14 a 20 mm (1)		213CP1420
		30	34			0 a 16 mm M6 o recto (2)		213CP016
Tornillo de estrella Ø 6 mm								
		60				Longitud 60 mm		213TVB660
		90				Longitud 90 mm		213TVB690
Tornillo a tuerca Ø 8 mm								
		60				Longitud 60 mm		213TVM860
Tira-fondo Ø 8 mm								
		50				Longitud 50 mm		213TTF850
		80				Longitud 80 mm		213TTF880
Taco galvanizado rosca M8								
						Para cualquier material de construcción		
		50				Longitud 50 mm		213PV80
		80				Longitud 80 mm		213PV880
Distanciador M8								
		77				M8		213TLM8

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

ACCESORIOS PARA REDES ALR Y PVR

Compatible	Presión	Antichoque	Montaje
Aceites compresores	**PN 13 bar a 40°C**		**Fácil**

		A	B	C	D	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
Varilla roscada M8							
		100				Longitud : 1m - M8	213TFM8100
		30				Unión para esparrago M8	213TLRM8
		-				Tuerca M8	213TEM8
Broca de corona							
						Herramienta de perforación para colocar derivación AVR BT y ALR BP **Perforación derivación** **Diámetro de taladrado**	
						Tubos Ø 25 y Ø 32 mm 14 mm	213AVRSP14
						Tubos Ø 40 a 80 mm 17 mm	213AVRSP17
Cortatubos							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 40 - Cortatubos para tubo PVR	213PVRCTU40
						2 - 50 a 110 - Cortatubos para tubo PVR	213PVRCTU110
						2 - 20 a 63 - Cortatubos para tubo ALR	213ALRCTU63
Herramienta para achaflanar							
						Para tubo Ø ext.	
						1 - 20 a 50 mm	213AVRCHE50
						2 - 20 a 50 mm	213AVRCHE50P
						3 - Desbarbado interior/exterior	213AVRCHERAP
						4 - 20 a 110 mm	213PVRCHE110
ALR CTCHE - Herramienta para cortar y achaflanar los tubos							
						Para tubo Ø ext.	
						63 y 80	213ALRCTCHE6380
Recortadora de rebaba para perforadora							
						Con adaptador para herramienta **Para tubo Ø ext.**	
						10 a 40 mm	213AVREBA

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

TUBOS FLEXIBLES DE ENLACE

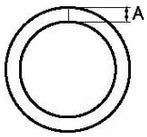
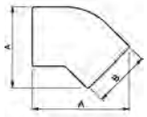
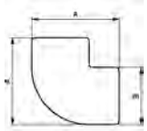
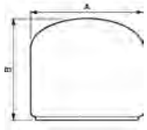
GARANTÍA 5 años

Material	Norma	Conexión	Resistencia
Caucho sintético con trenza metálica	**ISO 4413 - 1998**	**Enchufes giratorios**	**Aceites, abrasión, ozona**

		Longitud m.	Temperatura °C	Presión P.S. máx. (bar)	Rosca Gas BSP	Radio de curvatura a 20°C (mm)	REFERENCIA
Tubos flexibles de compensación de dilataciones y contracciones de la red - Enchufes macho giratorios							
		0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	213LAM27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	213LAM34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	213LAM42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	213LAM49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	213LAM60
Tubos flexibles de enlace - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	213LEF17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	213LEF21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	213LEF27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	213LEF34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	213LEF42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	213LEF49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	213LEF60
Tubos flexibles de enlace con cable de acero de seguridad - Conexiones hembra giratorias							
		1.5	-40° + 110°C	180	G 3/8	130	213LEF17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	213LEF21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	213LEF27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	213LEF34S
Tubos flexibles de enlace - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	213LEM17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	213LEM21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	213LEM27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	213LEM34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	213LEM42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	213LEM49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	213LEM60
Tubos flexibles de enlace con cable de seguridad - Conexiones macho giratorias							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	213LEM17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	213LEM21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	213LEM27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	213LEM34S

SISTEMA PNE PARA RED DE NITRÓGENO

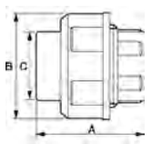
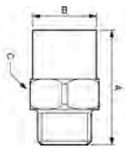
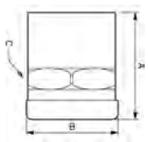
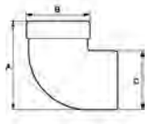
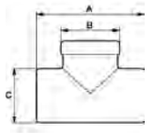
Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PNE TU - Tubo rigido de PVC - Longitud : 4 metros							
					**Ø ext.**	**Barras de**	
		3.8			Ø 32 mm	4m	213PNETU32
PNE UNI - Unión simple							
					Para tubo Ø ext.		
		47	42		Ø 32 mm		213PNEUNI32
PNE 4CE - Codo igual 90° hembra							
					**Para tubo Ø ext.**		
		65	42		Ø 32 mm		213PNE4CE32
PNE 9CE - Codo igual 90° hembra							
					**Para tubo Ø ext.**		
		59	41		Ø 32 mm		213PNE9CE32
PNE BOU - Tapón hembra							
					**Para tubo Ø ext.**		
		41	36		Ø 32 mm		213PNEBOU32
PNE TEE - Te igual hembra							
					Para tubo Ø ext.		
		78	42		Ø 32 mm		213PNETEE32

Polígono Indutrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

SISTEMA PNE PARA RED DE NITRÓGENO

Tratamiento anticorrosión **Inalterable**	Autoextinguible **Ne propaga llamas**	Compatible **Aceites compresores**	Modularidad	Montaje **Rápido**	Material **Compuesto dúctil**	Estanco **Test 10 min. tras montaje**	Antichoque

		A	B	C	DENOMINACIÓN		REFERENCIA
PNE 3UN - Unión 3 piezas hembra / hembra							
					**Para tubo Ø ext.**		
		57	41	41.5	Ø 32 mm		213PNE3UN32
PNE RFM - Conexión recta hembra roscada							
					**Para tubo Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
		57	40	42	Ø 32 mm	G 1	213PNERFM324034
		60	40	46	Ø 32 mm	G 1 1/4	213PNERFM324042
PNE RFT - Conexión recta hembra taladrada							
					**Para tubo Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
		48	42	42	Ø 32 mm	G 1	213PNERFT3234
PNE 9CT - Codo 90° hembra taladrado							
					**Para tubo Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
		60	42	41	Ø 32 mm	G 1	213PNE9CT3234
PNE TET - T hembra / hembra aterrajado							
					**Para tubo Ø ext.**	**Rosca Gas BSP**	
		78	42	43	Ø 32 mm	G 1	213PNETET3234
Pistola de hinchado							
					Pistola de hinchado en la empuñadura - Coche, moto, camiones G 1/4 Hembra		213PNE27101